

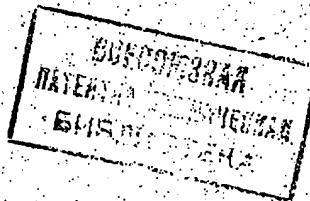


СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ  
ВЕДОМСТВО СССР  
(ГОСПАТЕНТ СССР)

(19) SU (11) 1794042 А3

(51) 5 B 65 D 19/44, 27/00



# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К ПАТЕНТУ

1

(21) 4935875/13

(22) 12.05.91

(46) 07.02.93, Бюл. № 5

(76) Ю.Ф. Учав

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 973430, кл. В 65 D 19/44, 1980.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПАКЕТА ИЗДЕЛИЙ

(57) Использование: изобретение касается устройства для фиксации пакета изделий, относится к средствам упаковки транспортируемых грузов, а именно к таре, используемой при пакетном способе перевозке грузов. Сущность изобретения: устройство для фиксации пакета изделий содержит верхнюю 1 и нижнюю 2 опоры с торцевыми

2

ограничителями 3 и стяжные элементы. На нижней опоре 2 смонтированы втулки 5, выполненные с внутренней резьбой 6 на нижней ее части и внутренней конической направляющей 7 в верхней ее части, в верхней опоре 1 выполнены отверстия 8, расположенные соосно втулкам 5 нижней опоры 2, при этом стяжные элементы представляют собой штанги 9, установленные в отверстиях 8 верхней опоры 1 и имеющие на конце, обращенном к втулкам 5, резьбу, а на другом конце – ограничители 10 перемещения штанг 9 через отверстия 8 верхней опоры 1 и строповочные элементы 11. Ограничители 10 перемещения штанг 9 выполнены многоугольными. 1.з.п. ф-лы. 2 ил.

(19) SU (11)

1794042 А3

Изобретение относится к средствам упаковки транспортируемых грузов, а именно к таре, используемой при пакетном способе перевозки грузов, например разобранных на секции сетчатых контейнеров.

Известно устройство для пакетирования и транспортирования грузов, преимущественно ящиков, содержащее верхнюю и нижнюю опоры и гибкие стяжные элементы, включающие пружины и крюки.

Недостатком этого устройства является низкая надежность.

Цель изобретения – устранение указанного недостатка.

Цель достигается тем, что в устройстве для фиксации пакета изделий, содержащем верхнюю и нижнюю опоры с торцевыми ограничителями и стяжные элементы, согласно изобретению, на нижней опоре смонтированы втулки, выполненные с внут-

ренней резьбой на нижней ее части и внутренней конической направляющей в верхней ее части, в верхней опоре выполнены отверстия, расположенные соосно втулкам нижней опоры, при этом стяжные элементы представляют собой штанги, установленные в отверстиях верхней опоры и имеющие на конце, обращенном к втулкам, резьбу, а на другом конце – ограничители перемещения штанг через отверстия верхней опоры и строповочные элементы. Кроме того, отличием устройства является то, что ограничители перемещения штанг выполнены многоугольными.

На фиг. 1 показано устройство для фиксации пакета изделий, вид сбоку; на фиг. 2 – то же, вид сверху.

Устройство для фиксации пакета изделий содержит верхнюю 1 и нижнюю 2 опоры, выполненные, например, в виде

крестовин с торцевыми ограничителями 3 перемещения изделия 4, например секций сетчатых контейнеров. На нижней опоре 2 закреплены втулки 5 с внутренней резьбой 6 в нижней части и внутренней конической направляющей 7 в верхней части. Соосно втулкам нижней опоры в верхней опоре 2 выполнены отверстия 8, через которые пропущены стяжные штанги 9 с резьбой на концах, обращенных к втулкам 5 и ограничителями 10 перемещения штанг через отверстия 8, например многогранные. На верхних концах штанг 9 расположены также строповочные элементы 11, например кольца.

При сборке пакета изделия укладывают на нижнюю опору 1 в виде штабеля до-

стижения заданной высоты. После этого на пакет устанавливают верхнюю опору и в отверстия 8 вставляют штанги 9, нижние концы которых по направляющим 7 входят во втулки 5, после чего штанги 9 завинчиваются, сжимая изделия между нижней и верхней опорами. Затем сформированный таким образом пакет груза может быть за строповочные элементы 11 перемещен на транспортное средство.

Разборка штабеля осуществляется в обратном порядке.

В данном устройстве исключены многочисленные гибкие стяжные элементы, что позволяет повысить надежность как самого устройства, так и надежность фиксации груза.

20

### Формула изобретения

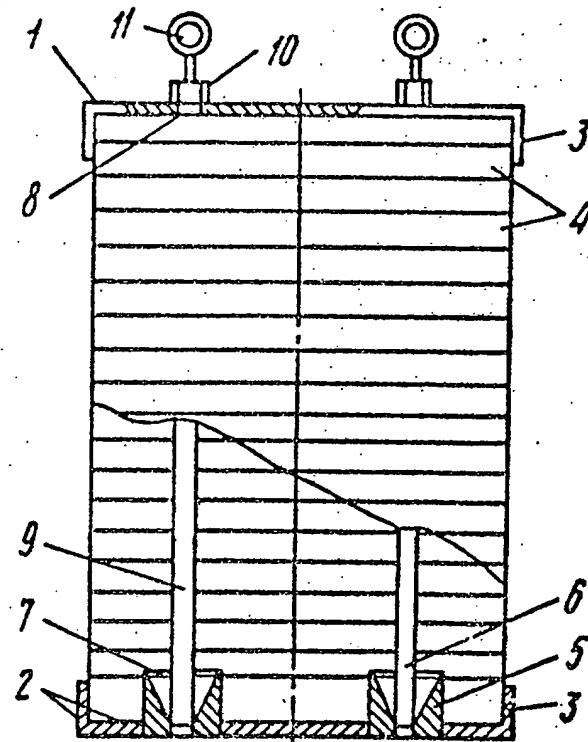
1. Устройство для фиксации пакета изделий, содержащее верхнюю и нижнюю опоры с торцевыми ограничителями и стяжные элементы, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности, на нижней опоре смонтированы втулки, выполненные с внутренней резьбой на нижней ее части и внутренней конической направляющей в верхней ее части, в верхней опоре выполне-

25

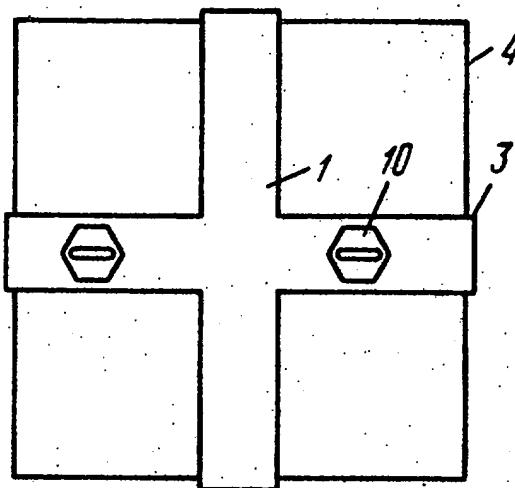
30

ны отверстия, расположенные соосно с втулками нижней опоры, при этом стяжные элементы представляют собой штанги, установленные в отверстиях верхней опоры и имеющие на конце, обращенном к втулкам, резьбу, а на другом конце – ограничители перемещения штанг через отверстия верхней опоры и строповочные элементы.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ограничители перемещения штанг выполнены многогранными.



Фиг1



Фиг.2

Редактор Л.Волкова

Составитель Ю.Чуев  
Техред М.Моргентал

Корректор М.Ткач

Заказ 522

Тираж

Подписьное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101